

Retrouvez tous
les supports de
l'analyseur ici :element **CM XT**ANALYSEUR DE BIOCHIMIE CLINIQUE VÉTÉRAIRE
GUIDE RAPIDE D'UTILISATION

DÉMARRAGE

- Appuyez sur l'interrupteur **I/O**, à droite de l'appareil, pour mettre l'analyseur sous tension.



- Appuyez sur le bouton situé sur le côté gauche de l'écran pour démarrer l'analyseur.

TYPES D'ÉCHANTILLON

- Plasma héparine-lithium
- Sérum
- Sang total

MISE EN VEILLE

- La mise en veille démarre automatiquement après 20 minutes d'inactivité.
- Avec ce mode, la lampe du photomètre et l'écran s'éteignent.
- Pour sortir du mode veille, appuyez sur l'écran.
- En sortie de veille, l'analyseur est prêt à fonctionner après 5 minutes d'initialisation.

PRÉPARATION
DE L'ÉCHANTILLON

- Centrifugez l'échantillon obtenu.
>> **TUBE HEPARINE-LITHIUM** immédiatement après le prélèvement
>> **TUBE SEC** après 30 min
- Sortez les **plaquettes** du réfrigérateur.
- A l'ouverture d'une nouvelle boîte de plaquettes, insérez la **carte QC** dans le lecteur de QR code de l'analyseur.



- Insérez **12 embouts de pipettes**, des cupules de dilution et si besoin du diluant dans les emplacements adéquats. Confirmez cette mise en place en cliquant sur le schéma à l'écran.

• MESURE DE LA cCRP

Remplissez un tube sec avec 0,3 à 0,5 mL de diluant cCRP. Insérez le tube dans l'emplacement DIL.

• MESURE DES ÉLECTROLYTES

Remplissez un tube sec avec 0,3 à 0,5 mL de solution de référence. Insérez le tube dans l'emplacement RE.



RÉALISATION D'UNE ANALYSE

- Placez les **plaquettes dans le rack** de chargement.
 - Code-barres vers le bas
 - Panel Na⁺, K⁺, Cl⁻ sur le dessus, flèche vers la droite
 - Poids en dernier



- Placez le rack avec les plaquettes et le poids dans son emplacement.
- Insérez le **tube contenant l'échantillon** dans le support adapté ou utilisez une cupule de centrifugation.

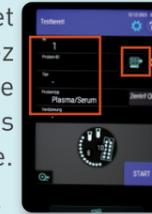
EN CAS D'UTILISATION
DE LA CENTRIFUGEUSE INTEGRÉE

Remplissez une **cupule de 600 à 800 µL** de :

- Sang total directement depuis la seringue de prélèvement via l'adaptateur sur la cupule. **Tournez la cupule 5 à 6 fois** pour mélanger puis jetez l'adaptateur.
OU
Sang total héparine-lithium (mêlé) via une pipette
- Ouvrez la centrifugeuse.
- Placez la cupule dans la centrifugeuse. Appuyez délicatement pour fermer.



- Fermez le capot de l'analyseur.
- Saisissez l'**ID patient** et l'**espèce** ou sélectionnez une analyse depuis la liste de travail. N'oubliez pas d'activer la centrifugeuse.
- Appuyez sur **DÉMARREZ**.



DILUTION AUTOMATIQUE

Si les résultats excèdent la limite supérieure de la plage de mesure, la mesure peut être renouvelée avec le mode de dilution automatique. Le résultat affiché sera directement calculé d'après le facteur de dilution.

- Insérez les plaquettes ainsi que l'échantillon.
- Placez les embouts de pipette.
- Placez les cupules de dilution.
- Remplissez un **tube sec** avec **0,3 à 0,5 mL de diluant (NaCl)**.
- Fermez le capot de l'analyseur.
- Sélectionnez le résultat de l'échantillon à diluer et cliquez sur le symbole pour relancer directement une analyse avec les paramètres précédents.
- Sélectionnez un **facteur de dilution** depuis la liste.
- Appuyez sur **DÉMARREZ**.

IMPRESSION ET TRANSMISSION
DES RÉSULTATS

- Sélectionnez les analyses archivées.
- Sélectionnez la date à laquelle l'analyse a été effectuée.
- Sélectionnez l'analyse souhaitée.
- Appuyez sur l'icône appropriée pour :
 - Imprimer les résultats.
 - Transmettre les résultats.



CODES D'ERREURS

- H** Résultat supérieur à l'intervalle de référence.
- L** Résultat inférieur à l'intervalle de référence.
- >** Résultat supérieur à l'intervalle de mesure.
- <** Résultat inférieur à l'intervalle de mesure.
- ⊗** Résultat avec valeur de référence en dehors de l'intervalle de mesure.
- +OR** Résultat de l'électrolyte supérieur à l'intervalle de mesure.
- OR** Résultat de l'électrolyte inférieur à l'intervalle de mesure.
- +/-/\$** Erreur de contrôle de la température pendant la mesure.
- */?** L'intensité lumineuse a fluctué pendant la mesure.
- E** Impossible de calculer le résultat en raison d'une interruption.
- &** Valeur élevée anormale - relancez la mesure (en mode dilution).
- #** La plaquette est périmée - le résultat n'est pas valide.
- ¥** Problème avec l'application de l'échantillon - recommencez la mesure.